

1º Ordena de mayor a menor las fracciones: $\frac{3}{5}$, $\frac{-3}{10}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{-1}{5}$, $\frac{-3}{2}$.

2º Calcula la fracción generatriz de los números:

a) 2,25 b) $2,\widehat{25}$ c) $2,5\widehat{52}$.

3º Clasifica los siguientes números, indicando a qué conjunto numérico pertenece cada uno:

$\frac{8}{3}$ -2,5 -3 1,444... 2,010010001...
 $\frac{20}{4}$ 2 1,0444... 0,12345...

Números Naturales	
Números Enteros	
Números Racionales	
Números Irracionales	

4º Calcula, simplificando si es posible el resultado:

a) $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} \cdot \left[\frac{1}{5} - \left(1 - \frac{1}{2} \right) \right]$

b) $\frac{\frac{1}{2} \cdot 3 - \frac{1}{4}}{3 \cdot \left(\frac{1}{2} - 2 \right)}$

5º Entre una viuda y sus dos hijos se repartió como herencia, un campo de labranza de 540 Ha. A la señora le correspondieron $\frac{2}{3}$ del total, y a cada uno de los hijos la mitad del resto.

- a) ¿Cuántas Ha de terreno le correspondieron a la madre y a cada hijo?
- b) ¿Qué fracción del terreno le correspondieron a los dos hijos?
- c) ¿Y qué fracción del total le correspondieron a cada uno de los hijos?

6º En una panadería que abre a las 6 de la mañana se han vendido a las 12 horas, $\frac{2}{5}$ del pan que pusieron a la venta al inicio de la jornada, quedando por vender 180 Kg. ¿Cuánto pan se puso a la venta?

SOLUCIONES:

1º/ $\frac{3}{4} > \frac{3}{5} > \frac{-1}{5} > \frac{-3}{10} > \frac{-3}{2}$

2º/ a) $\frac{9}{4}$

b) $\frac{223}{99}$

c) $\frac{2527}{990}$

3º/

Números Naturales	$\frac{20}{4}$	2					
Números Enteros	-3	$\frac{20}{4}$	2				
Números Racionales	$\frac{8}{3}$	-2,5	-3	1,444...	$\frac{20}{4}$	2	1,0444...
Números Irracionales	2,010010001...	0,12345...					

4º/ a) $\frac{13}{30}$

b) $\frac{-5}{6}$

5º/ a) 360 Ha para la madre y 90 Ha para cada hijo.

b) $\frac{1}{3}$.

c) $\frac{1}{6}$

6º/ 300 Kg.